

Dopptank 350-11 med
jacuzzispolning



Dopptank 500-22U med
Ultraljudsfunktion samt blåskabin



**Dopptvätt med alkalisk
vattenbaserad tvättvätska.
Maskin för placering i robotcell.**

Robottvätt

Beskrivning:

Maskinserien är en toppmatad dopptvätt som matas automatiskt via extern robot. Maskiner med spolfunktion (Dopptvätt350-11, 500-11, 500-22 och 500-22U) är inkluderat med eget elskåp samt PLC som skall kommunicera med överliggande system. De enklare dopptankarna (350-E och 500-E) har inget eget styrsystem utan skall fungera helt integrerat i överliggande robotsystem. Detta system skall styra pneumatiskt lock, uppvärmning, nivåreglering samt eventuella tillbehör. Som tillval kan maskinen givetvis även utrustas med eget styrsystem. Maskinen CE märks som komponent enligt 2B.

Funktion:

Maskinen tvättar med att en robot doppar ned godset i antingen 1-tanks modell (-11) eller 2-tanks modell (-22), d.v.s. tvätt/skölj. Vi har tre olika tvättmetoder; enbart dopkning, jacuzzi-spolning samt ultraljudstvättning.

Enbart dopkning: Dopptank350-E, Dopptank500-E

Maskinen inkluderande isolerad rostfri kabin med elpatron med termostat. Tvättningen sker med att extern robot rör runt detaljen i vattenbaserad alkalisk tvättvätska. E-maskinerna kan även användas som ett fristående sköljsteg till maskin med mer effektiv tvättmetod. E modellerna inkluderar inget spånfilter eller annan partikelfiltrering mer än att tunga partiklar sedimenterar mot botten.

Dopptvätt med jacuzzispolning: Dopptvätt350-11, Dopptvätt500-11 samt Dopptvätt500-22

Maskinen tvättar godset effektivt med en jacuzzi spolning under vätskans yta. Jacuzzi spolningen skapar en effektiv sköljning som ger åtkomlighet i håligheter och skymda konturer. Sköljsteget i Dopptvätt500-22 sker enbart med dopptvättning utan jacuzzispolning. Maskinen finns i 1-tanks alternativt 2-tanks utförande.

Dopptvätt med jacuzzispolning samt ultraljudstvättning: Dopptvätt500-22U

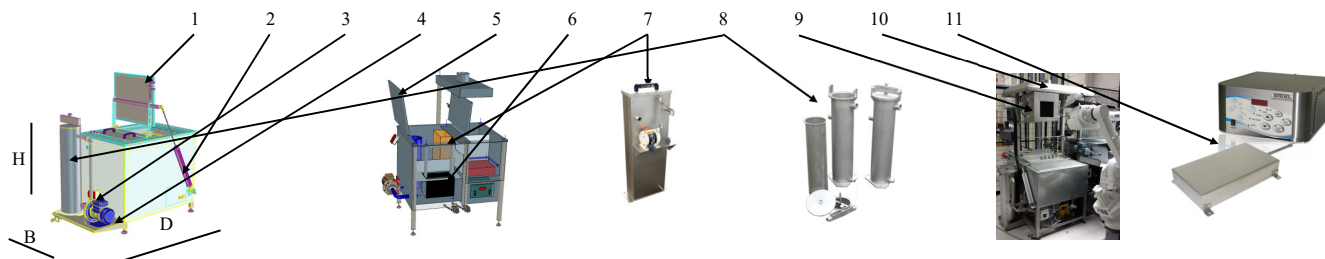
När högre renhetskrav föreligger rekommenderas förutom jacuzzispolning även mer effektiv ultraljudstvättning. Beroende på hur man väljer att styra maskinen kan man alternera mellan tvättssystemen eller ha olika program vid olika typer av gods. Jacuzzi-pumpen kan då mer fungera som filtreringspump. Maskin med ultraljudsfunktion är utrustad med både tvätt som skölj steg (-22U). Sköljsteget i Dopptvätt500-22U sker enbart med dopptvättning utan jacuzzispolning eller ultraljud.

Standardutrustning:

Rostfri isolerad tank.
Lastlucka (1) där godset sänks ned av roboten.
Cylinder (2) samt ventil för lockfunktion, med positionsgivare på cylindern.
Värmepatron (3) med överhettningsskydd och termostat direkt på patronen.
Pump (4) samt jacuzzispolning under vätskans yta.
Automatisk vattenpåfyllning enl. motflödesprincipen och nivåkontroll.
Överfyllnadsskydd.
Manuellt (5) servicelock för åtkomlighet mot tank.
Justerbara maskinfötter.
Rostfritt grovfilter (6) (spånuppsamlingsfilter). Gäller ej E-modeller.
En -11 alternativt två -22 tanks maskin. Sköljsteget värms indirekt av tvätt tanken.

Tillbehör:

Oljeavskiljare (7) integrerad i tank för borttagning av raka oljor.
Påsfilter i rostfritt utförande (8).
Blåskabin (9) för torrblåsning som skall kopplas mot externt tryckluft. Inkluderat blåskåp, Blåsmunstycken samt ventilationshuv (10).
Rostfri ventilationsfläkt.
Värmepatron för montage över vätskans yta. (tank behöver ej tömmas vid vätskebyte).
Höj/sänk funktion med jigg för lastning ovan vätskans yta. Sparar robotens verktyg.
Funktionen får kompletteras med ett verktyg som passar mot det aktuella tvättgodset.
Ultraljudsfunktion -22U (11) med avskärmningsreflektor för effektiv tvättning.
Partiell tömning av vätska mot externt reningsverk via centrifugalpump som styrs per tidsenhet.



Benämning	Dopptank350-E (dopp) Dopptank500-E (dopp)	Dopptvätt350-11 (spol) Dopptvätt500-11 (spol)	Dopptvätt500-22(spol/dopp)	Dopptvätt500-22U (ultraljud/ /spol/ dopp)
Utvändiga mått 350 (BxDxH/Höppen lucka)	750x1100x875/1475mm	750x1400x875/1475mm	-	-
Utvändiga mått 500 (BxDxH/Höppen lucka)	850x1400x950/1700mm	850x1700x950/1700mm	1050x1550x980/1700mm	1200x1250x980/1700
Höjd med ventilationshuv/blåskabin	2150mm	2150mm	2150mm	2150mm
Tvättmått inkl. robotverktyg 350 (BxDxH)	410x350x500mm	410x350x250mm	-	-
Tvättmått inkl. robotverktyg 500 (BxDxH)	450x450x500mm	450x450x250mm	280x350x250mm	280x350x150mm
Volym vätska i liter (350/500)	350 liter / 500 liter	350 liter / 500 liter	470+150 liter	375x70 liter
Värmepatron	9kW (inkl. termostat)	9kW (inkl. termostat)	12kW	12kW
Jacuzzi-pump/Filtreringspump	-	80l/min, 2,5bar, 0,75kW	80l/min, 2,5bar, 0,75kW	80l/min, 2,5bar, 0,75kW*
Grovfilter/Korgfilter	-	500µm	500µm	500µm
Tryckluft i bar	4-6 bar	4-6 bar	4-6 bar	4-6 bar
Ultraljudseffekt	-	-	-	1200W/38kHz. Monterat i elskåp IP55
Tryckluftsaftgång i liter/min	Mindre än 100 liter / min	Mindre än 100 liter / min	Mindre än 100 liter / min	Mindre än 100 liter / min

Tillbehör:	Dopptank350-E (dopp) / Dopptvätt500-E (dopp)	Dopptvätt350-11 (spol) / Dopptvätt500-11 (spol)	Dopptvätt500-22(spol/dopp)	Dopptvätt500-22U (ultraljud /spol /dopp)
Oljeavskiljare (7) integrerad i tank för borttagning av raka flytoljor.	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Isolerat påsfilter (8) på pumpflödet.	-	Tillval	Tillval	Tillval
Blåskabin med ventilationshuv(9/10) torrblåsningkopplas medmot externt tryckluft.	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Rostfri ventilationsfläkt.	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Höj/sänk funktion med jigg för lastning ovan vätskans yta. Sparar robotens verktyg.	-	Tillval	Tillval	Tillval
Maskinskap samt egen PLC av Idec fabrikat.	Tillval	Ingår	Ingår	Ingår
Siemens plc S7 / 1200	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Siemens H MI TP900 Basic	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Fjärruppkoppling till Idec plc via WLAN	Tillval*	Ingår	Ingår	Ingår
Fjärruppkoppling till Idec plc via WiFi	Tillval*	Tillval	Tillval	Tillval
Larm 90 dBA (endast ljud), indikerar för larm.	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval
Ljusfyr grön, gul och röd inklusive larm 90 dBA efter att cykeln är klar.	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval

*kräver att maskinen utrustas med egen PLC.

MILAMA

Traktorvägen 12 Tel: 046 149740
SE 226 60 Lund www.milama.se
SWEDEN